

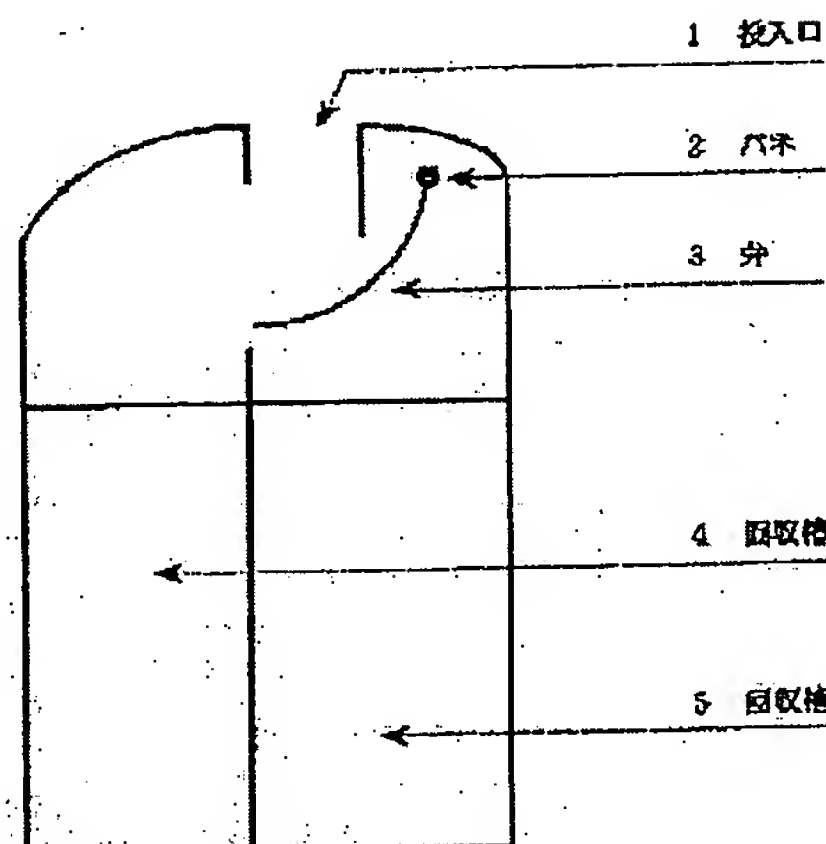
SIMPLIFIED AUTOMATIC BOTTLE AND CAN SEPARATING PAIL

Patent number: JP11292201
 Publication date: 1999-10-26
 Inventor: ANDO SHINTARO
 Applicant: ANDO SHINTARO
 Classification:
 - international: B65F1/00; B07C5/20; B65F1/14
 - european:
 Application number: JP19980129404 19980403
 Priority number(s):

Abstract of JP11292201

PROBLEM TO BE SOLVED: To manage to execute separation work with a throw-in port in one place by separating a bottle and a can by utilizing a difference in weight.

SOLUTION: This pail separates a bottle from a can by utilizing a difference in weight. The conventional separating pail has separate throw-in ports, which causes inconvenience in many cases. In order to eliminate the above disadvantage, one throw-in port is provided in the pail, and a bottle and a can are individually thrown into the throw-in port 1. A valve 3 disposed at a contact point in the pail is operated differently due to a clear difference in weight between the bottle and the can, whereby in the case of a heavy bottle, the valve is not moved by the force of a spring to drop the bottle in a collecting vessel 5, and in the case of a light can, the valve 3 is not moved by the force of the spring to separately drop the can in a collecting vessel 4. Thus, one throw-in port 1 dispenses with manual separating operation.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開

特開平11-

(43) 公開日 平成11年(

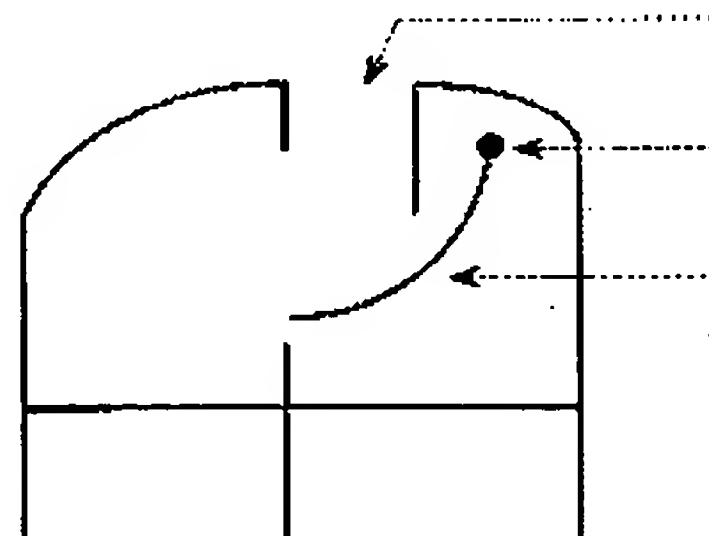
(51)Int.Cl. ⁶	識別記号	P I		
B 6 5 F	1/00	B 6 5 F	1/00	E
B 0 7 C	5/20	B 0 7 C	5/20	
B 6 5 F	1/14	B 6 5 F	1/14	Z
審査請求 未請求 請求項の数 1 書面				
(21)出願番号	特願平10-129401		(71)出願人	598061818 安藤 真太郎 長野県南安曇郡堀金村大字烏ノ
(22)出願日	平成10年(1998) 4 月 9 日		(72)発明者	安藤 真太郎 長野県南安曇郡堀金村大字烏ノ

(54) 【発明の名称】 ピン・カン簡易自動分別ペール

(57) 【要約】

【課題】従来は、投入口は別々だった。したがって不便であった。それを1箇所にして便利にしようとした。

【解決手段】投入口(1)を1箇所にし、ピンとカンを個々に投入し、接触地点にある弁(3)を、ピンとカンの明らかなる重さの違いを利用して、バネ(2)の力で重いピンは可動させ回収槽(5)に落下し、軽いカンはバネ(2)の方では弁(3)は可動せず回収槽(4)に分別されるペールにした。



(2)

特開平11-

1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】ビンとカンの重さの違いを利用し分別する
 ベール。

【発明の詳細な説明】

この発明は、ビンとカンの重さの違いを利用し分別する
 ベールである。従来の分別ベールは、投入口を分けてあ
 るため不便な場合が多かった。本発明は、その欠点を除
 くため投入口を1箇所にしたもので、それを図面につい
 て説明すれば、投入口(1)にビンとカン进行個々に投入
 し、接触地点にある弁(3)を、ビンとカンの明らかな
 重さの違いを利用して、バネ(2)の力で重いビンは
 可動させ、回収槽(5)に落下し、軽いカンは、バネ *

* (2)の力では弁(3)が可動せず回収
 されるベールである。本発明は、このよ
 から、投入口は1箇所のため、入意的な
 ないベールである。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の正面図である。

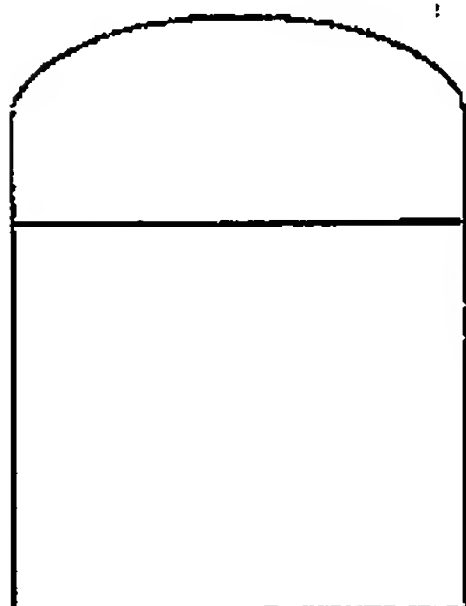
【図2】本発明の平面図である。

【図3】本発明の断面図である。

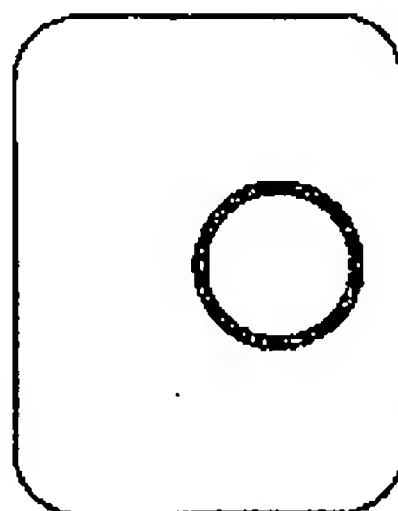
【符号の説明】

1は投入口、2はバネ、3は弁、4は回
 格

【図1】



【図2】



【図3】

